No title available

Publication number: JP50002810 (A) Publication date: 1975-01-13

Inventor(s): Applicant(s): Classification:

-international: H04B5/00; H04B5/00

- European:

Application number: JP19730051881 19730509 Priority number(s): JP19730051881 19730509

Abstract not available for JP 50002810 (A)

Data supplied from the espacenet database -- Worldwide

D4

(page 2, left upper column, lines 4-19)

In order to solve the above-described defects, the present invention suggests a system which is coupled with a coil antenna so as to enhance an inductive coupling for communication by use of a flat 2-core cable as an induction line. Hereinafter, the present invention will be described with reference to the drawings. Fig. 1 shows an embodiment of the present invention. numeral 1 denotes a flat 2-core cable which is usually used for the TV receiving and extended over the ceiling, walls and floor in a building for realizing a necessary communication area. The cable is connected at one end thereof with a high frequency induction apparatus 2 on a station side, and terminated at the other end with an impedance 3 which is equal or nearly equal to the characteristic impedance of the flat 2-core cable 1. The numeral 4 denotes a coil antenna which is connected to a high frequency induction device 5 on a moving side, and has a width d which is small-sized so as to be similar to the distance D between the core wires of the flat 2-core cable as shown in Fig. 2.



(8)

昭和 48 年 5 月 9 日

特許庁長官殿

1 発明の名称

具点具是是品品的

2 発 明者

> iF. 神奈川県横浜市港北区網島町880番地

松下通信工業株式会社內 D: . %

(ほかる名)

3 特許出颐人

大阪府門真市大字門真1006番地 {I: ıπ 4. (582)松下電器遊菜株式会社 Fi . 化业者 松 F 正

4代 亚 人 T 571

大阪府門真市大字門口1006番地 (li įξί

松下電器強業株式会社內 (5971) 弁理士 中 R 版 のが

(州3光 電源(明660453-3111 採事部分形)

5 旅付得類の目録

(1) 明 細 (2) Z 面

(3). 委 任 状

(4) 願書副本 48 5.11

illi jψ 1 通

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 5.0 - 2810

43公開日 昭50.(1975) 1.13

2)特願昭 48-51881

昭48.(1973) 5. ②出願日

審查請求 未請求

(全3頁)

庁内整理番号

50日本分類

7015 53

96(7)F1

2、特許數求の集器

8 部かよび華に沿った美辺の筒で行をわれる 信用着路にかいて、一角をその特性インビ メンスに等しいもしくなせれた近い食のインビ ダンスで鉄路した平紅Rボケーブルを用い、七 の必界に動合させるよう、コイル部分の市事2者 プルロ芯額間隔に近い小型コイルアンテナモ、 上記ケーブルの置あるいは美面に記載し、コイル アンテナの軸をケーブル間に番底に、かつ告着も しくな響めて近難して取付け、 **x** .

き、発明の詳細な説明

3.

本発明に近後電機場の電機器器を利用した無益 遺像にかける質単葉とコイルアンテナの値合方式 に関するものである。

簡単連合方式は、銀内もるいは進化内に長張し

吹い通常質状が必要である場合には、'発来器 な大夢ループもるいは干行2前の形で裏張さ ο しかし、大彩ループ方式は通信値域を包含 ように広義器に最低されるために、その近待 る電気器具の維管中部市議会等の外来維全の を受け高く、また平行して最方式にしても長 まれる 職物内の天井,豊あるい は床 との最後的 毎によって不平衡鉄路が形成されいずれにして 一般に難起される雑音レベルが高く、谷島何か 6 薬地偏への B/N の高い遊儀は大きな送僧電力を きとし参助性 ・電保容量等の観点から実現女田 であった。とのような場合にな過常VHF毎の 良が用いられ、必要な連貫領域内に当地側アン を分数して微微するとか最後問題ケーブルを 設する方法がと合れている。しかし、電視を使 る無差通信では、その使用領域の最密な国際 であり干渉の問題が出ずるので事務に十分に調査 した上でアンテナを分散教皇する必要がある。ま

特開 昭50-2810 (2)

た、最後開業ケーブル方式でもその複数工事は事 品をものではなく受用がかるみ、しかもケーブル 自体がかなり高値なものであるという組成がある。 本難明は、上記の欠点を解決するために、簡単 最として平置2ボケーブルを用い電級誘導的合を 増大して通信を行なうようにコイルアンテナとの 納合方式を提展するものである。

以下配面を参考にして本苑明を説明である。 1 になる。 2 になるので、 2 になるので、 3 になるので、 4 になるので、 4 になるので、 5 になった。 5 に

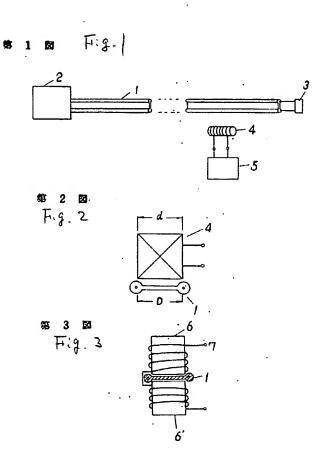
2 ボケーブルに安保で入手しあく、その布敦工事 も安保を受用で容易に実施できるものである。 4、簡単の第単を記明

第1回以本発明の一実施例にかける群等維持 合方式を示す新規的、第2回は一部を具体的にし 大新製的、第3回は他の実施例の一部斜視性であ

1 ***** 子里2芯ケーブル、 8 ***** インピーダンス、 4 ***** コイルアンテナ。

代值人の任务 会班士 中 副 納 果 兴九1年

上記のように本発明な青島維育の夕ない平型2 なケーアルを用-いそれにコイルアンテナを告着して設置し、電磁器等能合を増大に翻译信号を保造 するので高品質の通常が可能であり、しかも平穏



6 前記以外の発明者および代理人

(1) 発明者

(2) 代理人

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 氏 名 (6152) 弁理士 栗 野 重 孝